

PAT-NO: JP02003073906A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2003073906 A

TITLE: REVERSIBLE ZIPPER FLY COVER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

PUBN-DATE: March 12, 2003

INVENTOR-INFORMATION:

| | |
|-----------------|---------|
| NAME | COUNTRY |
| HOSOGAI, TOSHIO | N/A |

ASSIGNEE-INFORMATION:

| | |
|----------------|---------|
| NAME | COUNTRY |
| BLUE BREW CORP | N/A |

APPL-NO: JP2002164304

APPL-DATE: June 5, 2002

PRIORITY-DATA: 2001916631 (July 27, 2001)

INT-CL (IPC): A41D001/06, A41D027/00 , A41H037/06

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a reversible zipper fly cover improved so as to be inserted into a pair of reversible trousers.

SOLUTION: This reversible zipper fly cover to be formed inside or outside is composed of a zipper having a first panel zipper flap 14 facing to a second panel zipper flap 16, a first panel 10 connected with the first panel zipper flap 14 and attached with a finish seam 15, a second panel 12 connected with the second panel zipper flap 16 and attached with a finish seam 17, an internal fly cover flap formed by attaching the first panel zipper flap 14 to the first panel 10 with the first fly cover finish seam and an external fly cover flap formed by attaching the second panel zipper flap 16 to the second panel 12 with the second fly cover finish seam.

COPYRIGHT: (C)2003,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2003-73906

(P2003-73906A)

(43) 公開日 平成15年3月12日 (2003.3.12)

| | | | |
|---------------------------|-------|---------------|-------------|
| (51) Int.Cl. ⁷ | 識別記号 | F I | テームト* (参考) |
| A 4 1 D 1/06 | 5 0 1 | A 4 1 D 1/06 | K 3 B 0 3 5 |
| 27/00 | | 27/00 | 5 0 1 F |
| A 4 1 H 37/06 | | A 4 1 H 37/06 | A |

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願2002-164304 (P2002-164304)

(22) 出願日 平成14年6月5日 (2002.6.5)

(31) 優先権主張番号 09/916, 631

(32) 優先日 平成13年7月27日 (2001.7.27)

(33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 502202270

ブループリューコーポレーション

アメリカ合衆国ニューヨーク州ニュー
ヨーク市クリントン通り49番地

(72) 発明者 ホソガイ トシオ

アメリカ合衆国ニューヨーク州ニュー
ヨーク市クリントン通り49番地 ブルー
プリューコーポレーション内

(74) 代理人 100081709

弁理士 鶴若 俊雄

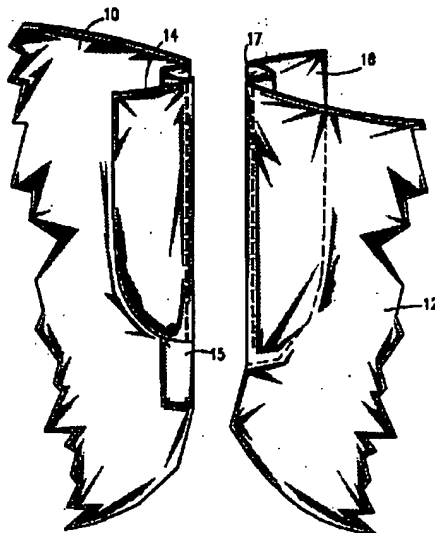
Fターム (参考) 3B035 AA02 AB11 AC03 AC15 AC20

(54) 【発明の名称】 リバーシブルジッパーフライカパー及びその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 リバーシブルズボン衣服に組み込むために改善される。

【解決手段】 第2のパネルジッパーフラップ16に対向した第1のパネルジッパーフラップ14を有するジッパーと、第1のパネルジッパーフラップ14に接続され、仕上がった縫い目15で取り付けられた第1のパネル10と、第2のパネルジッパーフラップ16に接続され、仕上がった縫い目17で取り付けられた第2のパネル12と、第1のフライカパーフィニッシュ縫い目で第1のパネルジッパーフラップ14を第1のパネル10に取り付けることによって形成された内部フライカパーフラップと、第2のフライカパーフィニッシュ縫い目で第2のパネルジッパーフラップ16を第2のパネル12に取り付けることによって形成された外部フライカパーフラップとから構成されるリバーシブルジッパーフライカパーであり、このリバーシブルジッパーフライカパーが内側、あるいは、外側に形成される。



【特許請求の範囲】

【請求項1】第2のパネルジッパーフラップに対向した第1のパネルジッパーフラップを有するジッパーと、前記第1のパネルジッパーフラップに接続され、仕上がった縫い目で取り付けられた第1のパネルと、前記第2のパネルジッパーフラップに接続され、仕上がった縫い目で取り付けられた第2のパネルと、第1のフライカバースフィニッシュ縫い目で前記第1のパネルジッパーフラップを前記第1のパネルに取り付けることによって形成された内部フライカバースフラップと、第2のフライカバースフィニッシュ縫い目で前記第2のパネルジッパーフラップを前記第2のパネルに取り付けることによって形成された外部フライカバースフラップとから構成されるリバーシブルジッパーフライカバースである、

このリバーシブルジッパーフライカバースが内側、あるいは、外側に形成されることを特徴とするリバーシブルジッパーフライカバース。

【請求項2】アタッチメントストリップの対によって横方向に結合されたリバーシブル滑り環ガイドを組み込む滑り環を有するジッパーを利用するズボンパネルの対を接続するために形成されたリバーシブルジッパーフライカバースにおいて、各パネル及びスティッチングで取り付けられたジッパーのアタッチメントストリップについて対称に形成されたジッパーフラップを有することを特徴とするリバーシブルジッパーフライカバース。

【請求項3】更に一つのジッパーフラップをそれぞれのパネルにスティッチングすることによって形成された内部フライフラップで構成されることを特徴とする請求項2に記載のリバーシブルジッパーフライカバース。

【請求項4】更に別のジッパーフラップをそれぞれのパネルにスティッチングすることによって形成された外部フライフラップで構成されることを特徴とする請求項3に記載のリバーシブルジッパーフライカバース。

【請求項5】仕上がった縫い目で第1のパネルに取り付けられた第1のパネルジッパーフラップを形成することによってリバーシブルジッパーを介して第2のパネルに第1のパネルを接続すること、

仕上がった縫い目で第2のパネルに取り付けられた第2のパネルジッパーフラップを形成することによって作成された第2のパネルを接続すること、アタッチメント縫い目で外部縁から中心を外れた方法で前記パネルジッパーフラップに第1のアタッチメントストリップを取り付けること、アタッチメント縫い目で外部縁から中心を外れた方法で第2のパネルジッパーフラップに第2のアタッチメントストリップを取り付けること、

第1のフライカバースフィニッシュ縫い目で第1のパネルに第1のパネルジッパーフラップを取り付けることによ

って、内部フライカバースフラップを形成すること、第2のフライカバースフィニッシュ縫い目で第2のパネルに第2のパネルジッパーフラップを取り付けることによって、外部フライカバースフラップを形成すること、の工程で構成されることを特徴とするリバーシブルジッパーフライカバースの製造方法。

【請求項6】更に、横方向に下側に延長された股の縫い目を形成する工程を含むことを特徴とする請求項5に記載のリバーシブルジッパーフライカバースの製造方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、一般的にリバーシブルズボン、特に、改善したリバーシブルジッパーフライカバース及びリバーシブルズボンを製造する際に使用するためのその製造方法に関するものである。

【0002】

【従来の技術】関連する技術では、リバーシブルジッパーが知られているが、ジッパー付きのリバーシブルズボンを製造しようとするときに問題が発生する。

【0003】特に、ズボンのジッパーファスナーがジッパーフライカバースを付けて形成されるので、従来のリバーシブルジッパーを利用してそうした衣服を製造するためには、デザイナーは、製造に先立って必ず「内側」と「外側」を指定しなければならない。

【0004】従来の製造技術を使用したのでは、「内側」のサイズは必然的に美的損害を被ることとなる。

【0005】前述の問題を解消するための試みが行われたが、米国特許第6, 182, 296号に示されたようなパッチタイプのフライカバースを使用するといった美的妥協を行う結果となった。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】従って、リバーシブルジッパーで閉じるズボン衣服をデザインする際に発生する美的妥協を克服する装置と方法を得る必要が感じられている。

【0007】この発明は、かかる点に鑑みてなされたもので、リバーシブルズボン衣服に組み込むために改善されたリバーシブルジッパーフライカバース及びその製造方法を提供することを目的としている。

【0008】

【課題を解決するための手段】前記課題を解決し、かつ目的を達成するために、この発明は、以下のように構成した。

【0009】請求項1に記載の発明は、第2のパネルジッパーフラップに対向した第1のパネルジッパーフラップを有するジッパーと、前記第1のパネルジッパーフラップに接続され、仕上がった縫い目で取り付けられた第1のパネルと、前記第2のパネルジッパーフラップに接続され、仕上がった縫い目で取り付けられた第2のパネルと、第1のフライカバースフィニッシュ縫い目で前記第

1のパネルジッパーフラップを前記第1のパネルに取り付けることによって形成された内部フライカバフラップと、第2のフライカバフィニッシュ縫ぎ目で前記第2のパネルジッパーフラップを前記第2のパネルに取り付けることによって形成された外部フライカバフラップとから構成されるリバーシブルジッパーフライカバであり、このリバーシブルジッパーフライカバが内側、あるいは、外側に形成されることを特徴とするリバーシブルジッパーフライカバである。

【0010】この請求項1に記載の発明によれば、衣服に簡単に組み込まれて内側と外側の両方に美的に一貫し、並びに、両側で美的な仕上がりにすることができる。

【0011】請求項2に記載の発明は、アタッチメントストリップの対によって横方向に結合されたリバーシブル滑り環ガイドを組み込む滑り環を有するジッパーを利用するズボンパネルの対を接続するために形成されたリバーシブルジッパーフライカバにおいて、各パネル及びスティッチングで取り付けられたジッパーのアタッチメントストリップについて対称に形成されたジッパーフラップを有することを特徴とするリバーシブルジッパーフライカバである。

【0012】この請求項2に記載の発明によれば、各パネル及びスティッチングで取り付けられたジッパーのアタッチメントストリップについて対称に形成されたジッパーフラップを有し、衣服に簡単に組み込まれて美的な仕上がりにすることができる。

【0013】請求項3に記載の発明は、更に一つのジッパーフラップをそれぞれのパネルにスティッチングすることによって形成された内部フライフラップで構成されることを特徴とする請求項2に記載のジッパーフライカバである。

【0014】この請求項3に記載の発明によれば、更に一つのジッパーフラップをそれぞれのパネルにスティッチングすることによって形成された内部フライフラップで構成されることで、衣服に簡単に組み込まれて美的な仕上がりにすることができる。

【0015】請求項4に記載の発明は、更に別のジッパーフラップをそれぞれのパネルにスティッチングすることによって形成された外部フライフラップで構成されることを特徴とする請求項3に記載のリバーシブルジッパーフライカバである。

【0016】この請求項4に記載の発明によれば、更に別のジッパーフラップをそれぞれのパネルにスティッチングすることによって形成された外部フライフラップで構成されることで、衣服に簡単に組み込まれて美的な仕上がりにすることができる。

【0017】請求項5に記載の発明は、仕上がった縫ぎ目で第1のパネルに取り付けられた第1のパネルジッパーフラップを形成することによってリバーシブルジッ

ーを介して第2のパネルに第1のパネルを接続すること、仕上がった縫ぎ目で第2のパネルに取り付けられた第2のパネルジッパーフラップを形成することによって作成された第2のパネルを接続すること、アタッチメント縫ぎ目で外部縁から中心を外れた方法で前記パネルジッパーフラップに第1のアタッチメントストリップを取り付けること、アタッチメント縫ぎ目で外部縁から中心を外れた方法で第2のパネルジッパーフラップに第2のアタッチメントストリップを取り付けること、第1のフライカバフィニッシュ縫ぎ目で第1のパネルに第1のパネルジッパーフラップを取り付けることによって、内部フライカバフラップを形成すること、第2のフライカバフィニッシュ縫ぎ目で第2のパネルに第2のパネルジッパーフラップを取り付けることによって、外部フライカバフラップを形成すること、の工程で構成されることを特徴とするリバーシブルジッパーフライカバの製造方法である。

【0018】この請求項5に記載の発明によれば、衣服に簡単に組み込まれて内側と外側の両方に美的に一貫し、並びに、両側で美的な仕上がりにすることができる。

【0019】請求項6に記載の発明は、更に、横方向に下側に延長された股の縫ぎ目を形成する工程を含むことを特徴とする請求項5に記載のリバーシブルジッパーフライカバの製造方法である。

【0020】この請求項6に記載の発明によれば、更に、横方向に下側に延長された股の縫ぎ目を形成する工程を含むことで、簡単に衣服に組み込むことができる。

【0021】

【発明の実施の形態】以下、この発明のリバーシブルジッパーフライカバ及びその製造方法の実施の形態を図面に基いて詳細に説明するが、この発明は、この実施の形態に限定されない。

【0022】図1はこの発明の好ましい実施例に従って、改善されたリバーシブルジッパーフライカバを形成する際に使用するための第1のパネルジッパーフラップ及び第2のパネルジッパーフラップを示す正面斜視図、図2は第1のパネルジッパーフラップと第2のパネルジッパーフラップに取り付けられたリバーシブルジッパーエレメントを示す部分的に展開した正面斜視図、図3は内側フラップカバーの形成を示す正面斜視図、図4は外側フラップカバーと股の縫ぎ目の形成を示す正面斜視図、図5は発明を利用する最終正面パネルの正面斜視図である。「この発明の好ましい実施例の説明」この発明の完全な関係を説明するために、方法及び機能上の慣行を説明し、また、従来のジッパーの動作も説明することが不可欠である。滑り環は、整列したスライドの対に沿ってベースからスライドし、それぞれ、並んだ複数のジッパーエレメントを支持する。滑り環がベースから止め金具まで進むにつれて、ジッパーエレメントが連動し

て、ジッパーのそれぞれの側を結合する。止め金具は、滑り環が末端部を越えるのを防止するために十分の大きさを持つ。

【0023】特定の適合について、ジッパーは、ジッパアセンブリの正面、あるいは、後部のいずれかに位置決め、あるいは、そこから接近できる滑り環ガイドを有するリバーシブル滑り環を利用する。

「図の詳細な説明」好ましい実施例に関して、この発明を実施するための最良の方法を示し、図1～4に順番に示した。

【0024】図1に示したように、第1のパネル10は、仕上がった縫ぎ目15によって第1のパネル10に取り付けられた第1のパネルジッパーフラップ14を形成することによって、別の点では従来通りのジッパー（図示せず）を介して第2のパネル12に接続するために、作成される。

【0025】仕上がった縫ぎ目17によって第2のパネル12に取り付けられた第2のパネルジッパーフラップ16を形成することによって、第2のパネル12を同様に作成する。

【0026】この発明を実施するための最良の方法を開示する目的で、第1のパネル10及び第2のパネル12をそれぞれ左右の正面ズボンパネルとして構想したが、そうした実施例は単に実例のためであり、制限することを意図したものではなく、この発明を別のリバーシブル衣服の用途にも適用できる。

【0027】図2を参照すると、スライドファスナー20が、第1のアタッチメントストリップ22に形成された第1のスライド22aを有するものとして示され、第2のアタッチメントストリップ24に形成された第2のスライド22bと整列され、ベース26に付けられている。リバーシブル滑り環28は、スライド22a、22bに沿って直線的にベース26から並んだ複数のジッパエレメント29に沿って止め金具30a、30bまで移動する。滑り環がベース26から止め金具30a、30bまで進むにつれて、ジッパエレメント29が連動してジッパーのそれぞれのスライドを結合する。

【0028】第1のアタッチメントストリップ22は、アタッチメント縫ぎ目によって外部縁から中心を外れて第1のパネルジッパーフラップ14に取り付けられる。同様に、第2のアタッチメントストリップ24が、同様のアタッチメント縫ぎ目によって外部縁から中心を外れて第2のパネルジッパーフラップ16に取り付けられる。

【0029】次に、図3には、ここでは34で示した第1のフライカバフィニッシュ縫ぎ目で、第1のパネルジッパーフラップ14を第1のパネル10に取り付けることによって形成された内側フライカバフラップ32を示してある。

【0030】同様に、図4と関連して、44で示した第

2のフライカバフィニッシュ縫ぎ目で、第2のパネルジッパーフラップ16を第2のパネル12に取り付けることによって外部フライカバフラップ40が形成される。

【0031】図4に示したように、その後、他の点では従来通りの方法で股の縫ぎ目50が横方向に下側に延長される。ここでは、リバーシブルジッパーフライズボンと共に使用するために仕上がったリバーシブル縫ぎ目として示した。

10 【0032】最後に、図5に示したように、仕上がったズボンを示したが、そこでは、対称なリバーシブルジッパフライカバは、「内側」、あるいは、「外側」に形成されても、いずれの側でも「パッチ」タイプのフラップを使用することなく対称となる。それが、衣服の内側及び外側の両方で美的に一貫し、両側で美的に好ましい改善されたリバーシブルジッパフライカバを提供するためのこの発明の特徴である。「好ましい実施例の動作」好ましい実施例に従って、この発明を使用するために、改善されたリバーシブルジッパフライカバを形成し、同じものを製造するための独自の方法を行って、製造前にそれをデザインしなければならない。

【0033】特に、一般的にズボンのジッパファスナーがリバーシブルジッパフライカバを付けて形成されるので、従来のリバーシブルジッパを利用してそうした衣服を製造するために、デザイナーは、必ず製造前に「内側」と「外側」を指定しなければならない。

【0034】この発明によると、「内側」は美的に外側と等しい。従って、リバーシブルジッパ止めズボン衣服をデザインする際に美的妥協を行う必要はない。

30 【0035】この発明の特定の実施例の先行する説明は、実例と説明のために提示されたものである。

【0036】それらは、開示された正確な形で本発明を余すところなく示したり、制限することを目的とするものではなく、明らかに、上記の教示に鑑みて多くの変更とバリエーションが可能である。

【0037】この発明の原理とその実際の用途を最も良く説明するために、この実施例を選択し、説明した。従って、この種の技術に習熟した者は、この発明及び熟慮された特定の用途に適した様々な変更を加えた様々な実施例を最良に利用することができる。

40 【0038】この発明の範囲を特許請求の範囲とその等価の記述で定義するという意図を示した。従って、この発明の範囲は、特許請求の範囲によってのみ制限されるものとする。

【0039】

【発明の効果】前記したように、請求項1に記載の発明では、衣服に簡単に組み込まれて内側と外側の両方に美的に一貫し、並びに、両側で美的な仕上がりにすることができる。

50 【0040】請求項2に記載の発明では、各パネル及び

7

ステッチングで取り付けられたジッパーのアタッチメントストリップについて対称に形成されたジッパーフラップを有し、衣服に簡単に組み込まれて美的な仕上がりにすることができる。

【0041】請求項3に記載の発明では、更に一つのジッパーフラップをそれぞれのパネルにステッチングすることによって形成された内部フライフラップで構成されることで、衣服に簡単に組み込まれて美的な仕上がりにすることができる。

【0042】請求項4に記載の発明では、更に別のジッパーフラップをそれぞれのパネルにステッチングすることによって形成された外部フライフラップで構成されることで、衣服に簡単に組み込まれて美的な仕上がりにすることができる。

【0043】請求項5に記載の発明では、衣服に簡単に組み込まれて内側と外側の両方に美的に一貫し、並びに、両側で美的な仕上がりにすることができる。

【0044】請求項6に記載の発明では、更に、横方向に下側に延長された股の縫ぎ目を形成する工程を含むことで、簡単に衣服に組み込むことができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明の好ましい実施例に従って、改善されたリバーシブルジッパーフライカバーを形成する際に使用するための第1のパネルジッパーフラップ及び第2のパネルジッパーフラップを示す正面斜視図である。

【図2】第1のパネルジッパーフラップと第2のパネル

8

ジッパーフラップに取り付けられたリバーシブルジッパーエレメントを示す部分的に展開した正面斜視図である。

【図3】内側フラップカバーの形成を示す正面斜視図である。

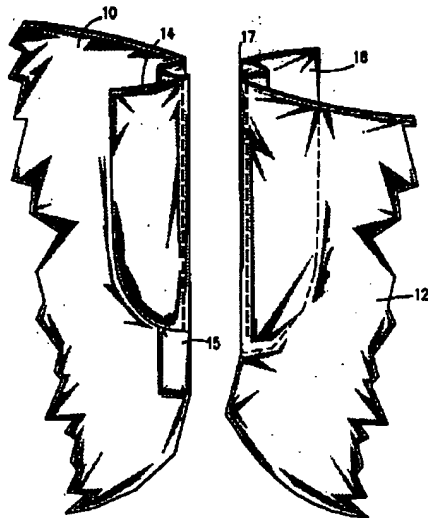
【図4】外側フラップカバーと股の縫ぎ目の形成を示す正面斜視図である。

【図5】発明を利用する最終正面パネルの正面斜視図である。

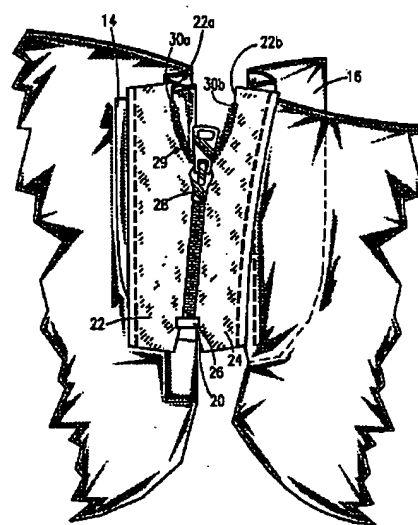
【符号の説明】

- 10 第1のパネル
- 12 第2のパネル
- 14 第1のパネルジッパーフラップ
- 15 仕上がった縫ぎ目
- 16 第2のパネルジッパーフラップ
- 17 仕上がった縫ぎ目
- 20 スライドファスナー
- 22 第1のアタッチメントストリップ
- 24 第2のアタッチメントストリップ
- 26 ベース
- 28 リバーシブル滑り環
- 29 ジッパーエレメント
- 32 内側フライカバーフラップ
- 34 第1のフライカバーフィニッシュ縫ぎ目
- 40 外部フライカバーフラップ
- 44 第2のフライカバー縫ぎ目

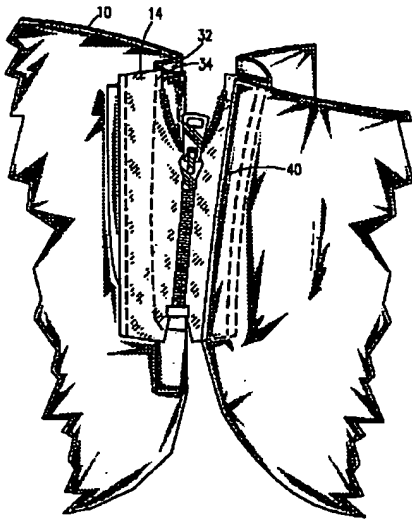
【図1】



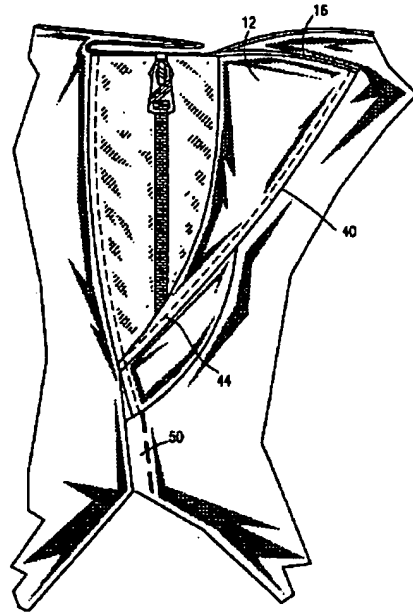
【図2】



【図3】



【図4】



【図5】

